# datapert



## **Dataport-Verbund**

Dataport ist der IT-Partner für den öffentlichen Sektor:

- Für die Länder Schleswig-Holstein,
   Hamburg, Bremen, Sachsen-Anhalt
- Für die Kommunen in Schleswig-Holstein
- Für die Steuerverwaltungen in Mecklenburg-Vorpommern und Niedersachsen





## E-Rechnungsportal Sachsen-Anhalt

9.0.180.20059 SACHSEN-ANHALT Q START ALLE DIENSTE Start > Alle Dienste > XRechnung **XRechnung** XRechnung hochladen und versenden XRechnung erstellen Eine neue XRechnung im Web-Browser erstellen, bearbeiten und Ein bereits fertiges XRechnungs-Dokument hochladen und direkt an einen Empfänger versenden. Eine Rechnungsvorlage hochladen und bearbeiten XRechnung hochladen und versenden XRechnung weiter bearbeiten XRechnung erfassen. E-Mail-Adresse für den Rechnungsversand E-Mail-Adresse bearbeiten Informationen Mit dem Standard XRechnung setzt Deutschland die EU-Richtlinie 2014/55/EU zum elektronischen Rechnungsaustausch um. XRechnung ist ein semantisches Datenmodell, das als Standard für die Rechnungsstellung an die öffentliche Verwaltung verwendet wird. Mit dieser Anwendung können Sie XRechnungen im UBL-Syntax erzeugen und an Rechnungsempfänger der öffentlichen Verwaltung in Schleswig-Holstein versenden. Haben Sie bereits eine fertige XRechnung vorliegen, können Sie auch diese versenden. Weitere Online Angebote Bürger- und Unternehmensservice Sag's uns einfach

Peter Anders



## Einleitung

Die Landesregierung beauftragt für die Landesverwaltung ein E-Rechnungsportal, das auch von anderen öffentlichen Auftraggebern benutzt werden kann.

Dataport realisiert das E-Rechnungsportal mit dem zentralen E-Rechnungsdienst.



## Welchen Nutzen hat das E-Rechnungsportal für Sie?

Mit dem E-Rechnungsportal wird der Empfang von elektronischen Rechnungen über verschiedene Eingangskanäle ermöglicht.

Damit ist die Voraussetzung für die weitere elektronische Verarbeitung gegeben.





## Was ist eine E-Rechnung?

Die EU-Richtlinie 2014/55/EU beschreibt in Artikel 2 Abs. 1 eine elektronische Rechnung wie folgt:

Eine elektronische Rechnung ist eine Rechnung, die in einem strukturierten elektronischen Format ausgestellt, übermittelt und empfangen wird, so dass ihre automatische und elektronische Verarbeitung möglich ist.



Demnach sind eine Bilddatei, ein PDF oder eine eingescannte Papierrechnung keine elektronischen Rechnungen im Sinne der EU Richtlinie.

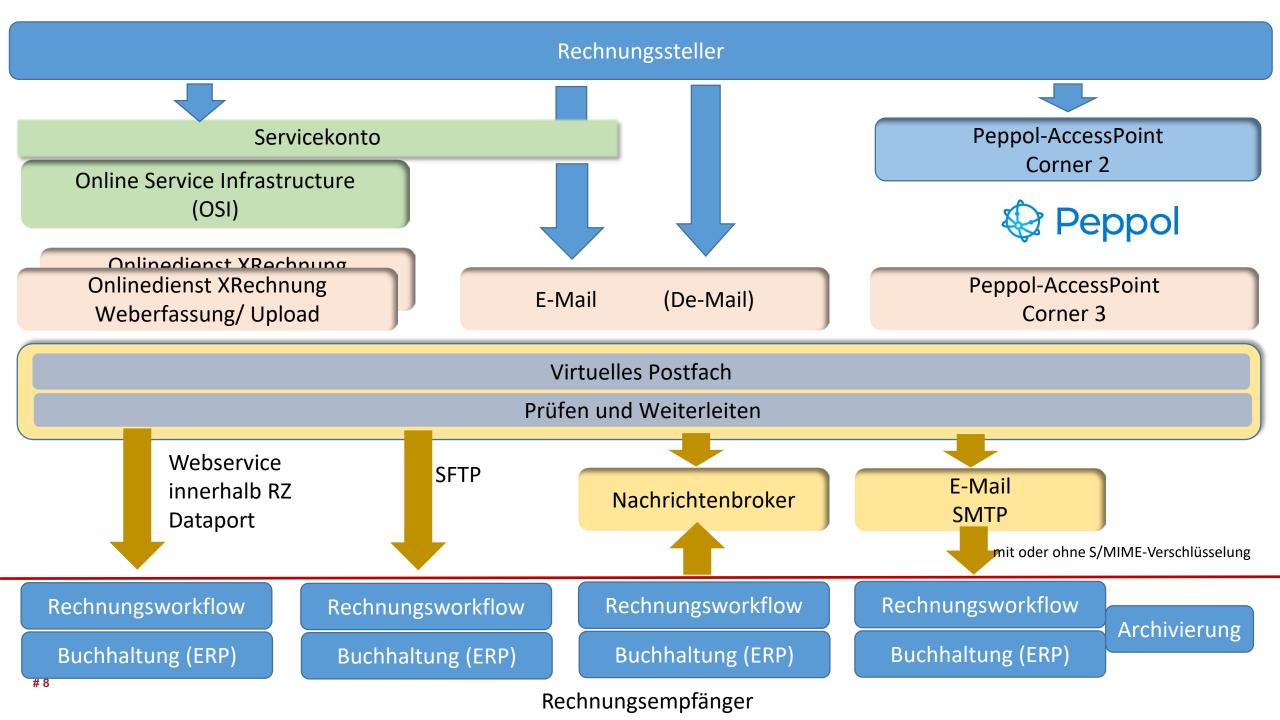


### Welchen Standard gibt es?

Die KoSIT hat im Auftrag des IT-Planungsrates auf Basis der EU Richtlinie einen Standard für die öffentliche Verwaltung definiert.

XRechnung ist der nationale Standard zur einheitlichen Umsetzung der Anforderungen der öffentlichen Auftraggeber in Bund, Ländern und Kommunen, um die Entgegennahme elektronischer Rechnungen auf der semantischen Ebene zu regeln und darüber hinaus Empfehlungen für deren Übertragung zu geben.

Der Standard XRechnung basiert auf der Norm EN 16931 – Electronic Invoice.





## Prüfungen im Zentralen E-Rechnungsdienst (ZeRD)

- Vollständigkeit nach §14 UStG
- Einhaltung der im semantischen
   Datenmodell der EU und im Standard
   XRechnung spezifizierten
   Geschäftsregeln
- Rechnungssteller, die Rechnungen per E-Mail, Weberfassung oder Upload einreichen, müssen sich über ein Servicekonto registriert haben
- Prüfung der Leitweg-ID (inkl. Prüfziffer) falls diese vom Rechnungsempfänger verwendet wird

- Überprüfung, ob die in der E-Rechnung enthaltene Leitweg-ID in der Konfigurationstabelle des ZeRD (Leitweg-ID-Adressstamm) vorhanden ist
- Überprüfung, ob das rechnungsempfangende System aus den vorhandenen Informationen abgeleitet werden kann
- Virenprüfung auf aller Bestandteile der eingehenden Nachricht
- Gültige Dateianhänge



## Ermitteln Rechnungsempfänger



**Steuerung** der Ausgabe über Leitweg-ID-Adressstamm

15003-0000 Stadt Magdeburg

Weitere Untergliederung ist möglich: 15003-0000 Stadtverwaltung 15003-1000 SWM Magdeburg 15003-1010 ....

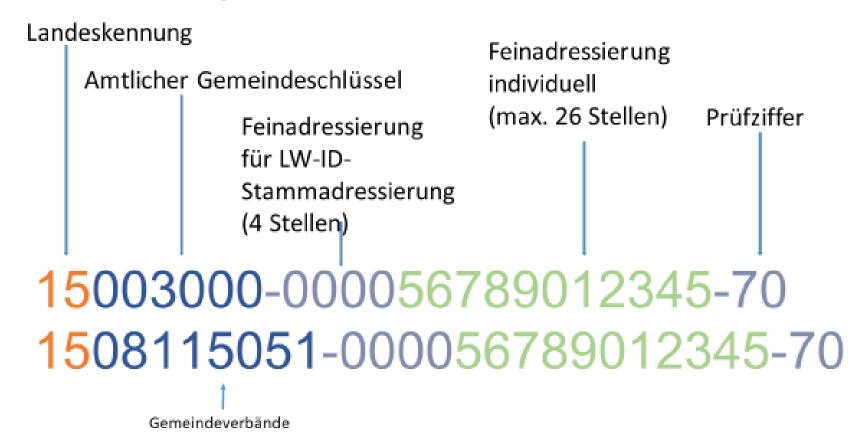
Weitere Leitweg-ID-Adressstämme sind immer dann notwendig, wenn die rechnungsempfangenden Systeme unterschiedlich sind.

Für den Rechnungsbearbeitungsworkflow beim Rechnungsempfänger sollten Informationen direkt aus der XRechnung (z.B. Bestellnummer, Auftragsnummer, ...) verwendet werden.



## Leitweg-Identifikation

#### **Definition Leitweg-ID**





# Ermitteln Rechnungsempfänger und Übergabe der Dokumente



**Steuerung** der Ausgabe über Leitweg-ID-Adressstamm

15003-0000 Stadt Magdeburg



#### Ausgabekanal

E-Mailadresse des Rechnungsempfängers mit oder ohne S/MIME-Verschlüsselung



#### **Dokumente**

Original Rechnung
Laufzettel (PDF und XML)
XRechnung
Anlagen der XRechnung
html-Visualisierung der
XRechnung



## Zentrale Festlegungen

Onlinedienst XRechnung

URL: wird noch bekanntgegeben

Zentrale E-Mailadresse für den Rechnungsempfang

land(at)erechnung.sachsen-anhalt.de kommunen(at)erechnung.sachsen-anhalt.de

Participant-Identifier für Peppol-Access Point

15-Land-56 15-Kommunen-42

#### **Zulässige Dateiformate:**

XRechnung – XML

Eingebettete Anlagen: PDF, PNG, JPG, CSV, XLSX, ODS

CEN EN16931 z.B. ZUGFeRD 2.0 PDF mit Profil EN16931 (Geschäftsregeln der XRechnung müssen erfüllt sein)



## Kontrolle und Information über fehlerhafte E-Rechnungen

Angabe einer E-Mailadresse für eine zentrale Stelle beim Rechnungsempfänger, um die Information über fehlerhafte E-Rechnungen deren Empfänger ermittelt wurden weiterzugeben.

Z.B. Leitweg-ID-Adressstamm ist erkannt, aber die XRechnung wurde durch das Prüftool als fehlerhaft erkannt. Die Information über fehlerhafte E-Rechnungen deren Rechnungsempfänger nicht ermittelt werden konnten, werden an eine zentrale E-Mailadresse beim weitergegeben.

Z.B. bei der Rechnung des Lieferanten xy wurde ein Virus gefunden oder die in der XRechnung erfasste Leitweg-ID passt nicht zu der Empfängerliste im ZeRD.

Dezentrale Clearingstelle beim Rechnungsempfänger

Zentrale Clearingstelle im Ministerium der Finanzen



## Sinnvolle Werkzeuge

#### **XRechnungsviewer**

Visualisierung einer XRechnung in html-Format

https://ddatabox.dataport.de/#/public/shares-downloads/X5mdqRYZjsWKoewF8DEqKNi1PaYFUvF0

#### Prüfziffernrechner für Leitweg-ID's

Mit dieser Anwendung auf Basis von Excel können die Prüfziffern der Leitweg-ID's errechnet werden.

https://ddatabox.dataport.de/#/public/shares-downloads/SCW1S88NiWxOQmChRmkTipZqSG2TbPvy



#### Was ist noch zu beachten?

- Übergabe eines ZIP-Containers mit allen Dokumenten an den Rechnungsempfänger
   (ein Beispiel befindet sich in der ddatabox
   <a href="https://ddatabox.dataport.de/#/public/shares-downloads/X5mdqRYZjsWKoewF8DEqKNi1PaYFUvF0">https://ddatabox.dataport.de/#/public/shares-downloads/X5mdqRYZjsWKoewF8DEqKNi1PaYFUvF0</a>)
- Die revisionssichere Ablage der Rechnungen inkl. Anlagen und der Protokolle muss der Rechnungsempfänger sicherstellen.
- Änderungen werden zentral über das MF an Dataport kommuniziert.
- Abschluss einer Nutzungsvereinbarung zwischen Land und den teilnehmenden Rechnungsempfänger



## Was müssen Sie tun, um am Rechnungsportal teilzunehmen?

- Ausfüllen der Checkliste
   die Checkliste enthält alle Informationen, die für die Teilnahme notwendig sind
- Die Leitweg-ID entnehmen Sie der Liste Leitweg-ID-Adressstämme <a href="https://ddatabox.dataport.de/#/public/shares-downloads/SCW1S88NiWxOQmChRmkTipZqSG2TbPvy">https://ddatabox.dataport.de/#/public/shares-downloads/SCW1S88NiWxOQmChRmkTipZqSG2TbPvy</a>
- Nennung einer E-Mailadresse für den Rechnungsempfang
- Nennung einer E-Mailadresse für die dezentrale Clearingstelle



#### Was müssen Lieferanten wissen?

- \_ die komplette Leitweg-ID
- und falls der Rechnungssteller Peppol nutzen möchte auch die Participant-ID
  - 15-Land-56 für Landeseinrichtungen
  - 15-Kommunen-42 für kommunale Einrichtungen

Anstalt des öffentlichen Rechts Altenholzer Straße 10–14 24161 Altenholz **dataport.de** 

